الكياء

الهيدرة الحنوية (إضافة الماء كل وجود عامل حناز

(الالكالينات C = C الالكالينات C = C

بإضافة الماء بواسطة حمض الكبريتيك عند الضافة الماء في وجود حمض الكبريتيك 40 % 110 و كبريتات زلبق 60 درجة و جميع الالكاينات و التوية او ثالثية متعدا الابثين يعطي كحول التعطي كيتونات متعدا الابثان يعطي الدهيد اولي الكحول الابثيني

البلرة

اثبلس جليکول • تيرفيناليك	قورماالدهيد + فيتول	الايثابن	الراكيات
بلمرة بالتكاثف و تعطي الياف الداكرون بلاستيك شبكي	بلمرة بالتكاثف نعطي جزئا ماه و تعطي البكاليت	بلعرة حلقية (ثلاثية) و تعطي بلزين	بلمرة بالإضافة مثل PE, PP, PVC و التفلون

تحلل مائي فاعدي

الاسترات	زيت او دهن	كلوروبترس	هاليد الألكيل		
يعظي الكنول +	للاثي الجلسرين	الفيتول	لالتي	ثالوي	اولي
العلج الصديومي او البوتاسيومي للحمض	يعطي الصابون		كحول ثالثي	كحول ثانوي	كحول اولي

\$30

Q 01018055309

M.Hossam El Sherif



الكيسية الصل الثالث الثائري ***************** عد الاروجرات في الألكينات عدد برات الكربون القانون عدد الابروميرات 2 0-2 3 2 2 *** +1 4 5 5 2 11/2 +3 10 عد الايروجرات في الألكاينات القانون أعدد نزات الكربون 2"-2n عدد فردي 2"-(2n-3) عدد زوجي عد الازوجرات في الألكاينات

عدد فرات الكربون	الفانون	عدد المتخلات
4	2n4 + 1	2
5		3
6		5
7		9
8	20-4 + 2	18
9	2** + 3	35
10	2 ⁿ⁻⁴ + 11	75

M.Hossam El Sherif



C 01018055309

الصف الثالث الثاثري

تجاغلات الشيمياء العصوية

الاخراق

$C \equiv C$	الالكيناتC≅ C≅ الالكينات	لالكانات C-C	
$\frac{3n-1}{2}$	3n 2	$\frac{3n+1}{2}$	الاكسجين ج0
n	n	n	ثاني أكسيد الكربون وCO
n -1	h	n+1	بخار الماء ٥٠٢

عد ذرات الكربون في المركب المعنوي

عدد الدرات	الكنلة المولية	1
عدد الذرات – <u>2</u>	الكتلة المولية – 2	الالكانات
3	14	وسواليك
عدد اللرات	الكتلة المولية	الالكينات
3	14	درH _{im}
عدد الدرات + 2	الكتلة المولية ± 2	الالكاينات
3	14	دمالام
عدد الذرات 3	الكتلة المولية – 18 14	الكحول و الايثر (CnH2nn3)Q
عدد الذرات – <u>1</u>	الكتلة المولية – 16	الالدهيد و الكيتون
3	14	(C _e H ₂₆)O)
عدد الذرات — <u>2</u>	الكتلة المولية – 32	الجمض و الاستر
3	14	دC.Ha.)Oz

M.Hossam El Sherif

الكيمياء

C 01018055309

